Inhalt

Bauer, H. F.: Oscillations of Immiscible Liquids in Free Space or in Spherical Containers in Zero-Gravity Environment 363
Besdo, D.: Zur Formulierung von Stoffgesetzen der Plastomechanik im Dehnungsraum nach Ilyushins Postulat 1
Brendel, B.; Ramm, E.: Nichtlineare Stabilitätsuntersuchungen mit der Methode der Finiten Elemente 337
Dinkler, D.: s. *Kröplin, B.-H.* 415
Dow, M.: see *Nakamura, H.* 159
Floegl, H.; Mang, H.: On Tension Stiffening in Cracked Reinforced Concrete Slabs and Shells Considering Geometric and Physical Nonlinearity 215
Gaul, L.: Zur Dämmung und Dämpfung von Biegewellen an Fügestellen 101
Gross, D.: Spannungsintensitätsfaktoren von Rißsystemen 301
Gürgöze, M.: Ein Beitrag zum dynamischen Verhalten der Kurvengetriebe mit Schwinghebel 311
Gurr, S.: s. *Luz, E.* 75
Hasebe, K.: see *Kano, T.* 325
Kano, T.; Usuki, S.; Hasebe, K.: Theory of Thin-walled Curved Members with Shear Deformation 325
Kienzler, R.: Eine vollständige Gleichungsstruktur der linearen Elastizitätstheorie 421
Krawietz, A.: Passivität, Konvexität und Normalität bei elastisch-plastischem Material 257
Kröplin, B.-H.; Dinkler, D.: Eine Methode zur direkten Berechnung von Gleichgewichtslagen im Nachbeulbereich 415
Ku, J.; Leidenfrost, W.: Laminar Flow in a Porous Tube with Uniform Mass Injection. Part I: Theoretical Studies 111
Ku, J.; Leidenfrost, W.: Laminar Flow in a Porous Tube with Uniform Mass Injektion. Part II: Experimental Studies 127
Leidenfrost, W.: see *Ku, J.* 111
Leidenfrost, W.: see *Ku, J.* 127
M. Link: Zur Berechnung von Fahrleitungsschwingungen mit Hilfe frequenzabhängiger finiter Elemente 45
Luz, E.; Gurr, S.: Berechnung von Hochhausschwingungen im Hinblick auf die Beanspruchung durch Erdbeben 75
Mang, H.: see *Floegl, H.* 215
Müller, P. C.: Allgemeine lineare Theorie für Rotorsysteme ohne oder mit kleinen Unsymmetrien 61
Nagaki, S.: see *Tanaka, K.* 287
Nakamura, H.; Dow, M.; Rozvany, G. I. N.: Optimal Spherical Cupola of Uniform Strength: Allowance for Selfweight 159
Panayotounakos, D. E.; Theocaris, P. S.: Large Elastic Deformations in Thin Rods 139
Ramm, E.: s. *Brendel, B.* 337
Rossmanith, H. P.; Shukla, A.: Dynamic Fracture of Imperfectly Bonded Lap Joints 275
Rozvany, G. I. N.: see *Nakamura, H.* 159
Scheib, H. J.: Modifizierte Anwendung der Harmonischen Balance auf die Zustandsgleichungen eines Rührkesselreaktors 183
Schmitt, H.: Umlenkung eines ebenen Freistrahles durch eine Querströmung aufgrund von turbulenter Vermischung und Druckwirkung 9
Schwesinger, G.: Das sphärische hydrostatische Lager mit zentraler Drucktasche unter schräger Last 383
Shima, A.; Tomita, Y.: The Behavior of a Spherical Bubble Near a Solid Wall in a Compressible Liquid 243
Shukla, A.: see *Rossmanith, H. P.* 275
Spurk, J. H.: Über den Öldurchsatz bei druckgeschmierten Lagern 399

Stumpf, H.: On the Linear and Nonlinear Stability Analysis in the Theory of Thin Elastic Shells 195
Tanaka, K.; Nagaki, S.: A Thermomechanical Description of Materials with Internal Variables in the Process of Phase Transitions 287
Theocaris, P. S.: see *Panayotounakos, D. E.* 139
Tomita, Y.: see *Shima, A.* 243
Troger, H.; Zeman, K.: Zur korrekten Modellbildung in der Dynamik diskreter Systeme 31
Usuki, S.: see *Kano, T.* 325
Vielsack, P.: Praktische Instabilität elastostatischer Systeme 151
Wittenburg, J.: Duale Quaternionen in der Kinematik räumlicher Getriebe. Eine anschaulische Darstellung 17
Zastrow, U.: Die Einflußfunktionen der Einzelkraft und der Stufenversetzung in der anisotropen Vollebene 89
Zeman, K.: s. *Troger, H.* 31